

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

PROCESSO:	106.3443-02	OBRA:	Construção de Campo Society	L.SOCIAIS:	116,15%	BDI:	22,57%		
ENDEREÇO:	R Alvino Maestri, Lot. Darcy Dalla Bernadina, São Braz, Colatina, ES			CONT.PREV:	SEM DES	DATA BASE:	JAN/21		
ITEM	FORNTE	CÓDIGO	ESPECIFICAÇÃO DO SERVIÇO	UND	QUANT.	UNIT (R\$)	UNIT+BDI (R\$)	TOTAL (R\$)	
1			Serviços Preliminares					42.444,51	
1.1	IOPES	20305	Placa De Obra Nas Dimensões De 2.0 X 4.0 M, Padrão Iopes	M2	8,00	242,55	297,29	2.378,32	
1.2	IOPES	20356	Aluguel mensal container para almoxarifado, incl. porta, 2 janelas, 1 pt iluminação, isolamento térmico (teto), piso em comp. Naval pintado, cert. NR18, incl. laudo descontaminação	Mês	3,00	472,33	578,93	1.736,79	
1.3	IOPES	20355	Aluguel Mensal Container Sanitário, Incl Porta, Básic, 2 Ptos Luz, 1 Pto Aterram., 3Vasos, 3Lavatórios, Calha Mictório, 6 Chuveiros (1 Elétrico), Torn.,Registros, Piso Comp. Naval Pintado, Cert Nr18 E Laudo Descontaminação	Mês	3,00	704,25	863,20	2.589,60	
1.4	IOPES	20344	Mobilização E Desmobilização De Container Locado Para Barracão De Obra	Und	2,00	733,33	898,84	1.797,68	
1.5	IOPES	20350	Tapume Telha Metálica Ondulada Em Aço Galvalume 0,50Mm Branca H=2,20M, Incl. Montagem Estr. Mad. 8"X8", C/Adesivo "Iopes" 60X60Cm A Cada 10M, Incl. Faixas Pint. Esmalte Sint. Cores Azul C/ H=30Cm E Rosa C/ H=10Cm (Reaproveitamento 2X)	M	92,00	162,51	199,19	18.325,48	
1.6	IOPES	10501	Locação De Obra Com Gabarito De Madeira	M2	648,00	7,54	9,24	5.987,52	
1.7	IOPES	10512	Equipe Topográfica Para Serviços Simples De Locação E Nivelamento (Incluindo Equipamento, Transporte E Profissionais Nivel Médio)	Mês	0,50	15.712,03	19.258,24	9.629,12	
2			Terraplanagem					12.614,70	
2.1	SINAPI	98525	Limpeza Mecanizada De Camada Vegetal, Vegetação E Pequenas Árvores (Diâmetro De Tronco Menor Que 0,20 M), Com Trator De Esteiras.Af_05/2018	M2	252,00	0,30	0,37	93,24	
2.2	SINAPI	101126	Escavação Horizontal, Incluindo Carga E Descarga Em Solo De 1A Categoria Com Trator De Esteiras (170Hp/Lâmina: 5,20M3). Af_07/2020	M3	212,70	8,23	10,09	2.146,14	
2.3	SINAPI	100574	Espalhamento De Material Com Trator De Esteiras. Af_11/2019	M3	122,84	1,01	1,24	152,32	
2.4	SINAPI	96385	Execução E Compactação De Aterro Com Solo Predominantemente Argiloso - Exclusive Solo, Escavação, Carga E Transporte. Af_11/2019	M3	77,26	7,59	9,30	718,52	
2.5	SINAPI	100974	Carga, Manobra E Descarga De Solos E Materiais Granulares Em Caminhão Basculante 10 M³ - Carga Com Pá Carregadeira (Caçamba De 1,7 A 2,8 M³ / 128 Hp) E Descarga Livre (Unidade: M3). Af_07/2020	M3	192,58	5,35	6,56	1.263,32	
2.6	SINAPI	95875	Transporte Com Caminhão Basculante De 10 M³, Em Via Urbana Pavimentada, Dmt Até 30 Km (Unidade: M3Xkm). Af_07/2020	M3Xkm	2.888,70	1,44	1,77	5.113,00	
2.7	SINAPI	100576	Regularização E Compactação De Subleito De Solo Predominantemente Argiloso. Af_11/2019	M2	1.556,30	1,64	2,01	3.128,16	
3			Estrutura					11.953,11	
3.1	SINAPI	101173	Estaca Broca De Concreto, Diâmetro De 20Cm, Escavação Manual Com Trado Concha, Com Armadura De Arranque. Af_05/2020	M	54,00	47,06	57,68	3.114,72	
3.2	SINAPI	94965	Concreto Fck = 25Mpa, Traço 1:2,3:2,7 (Cimento/ Areia Média/ Brita 1) - Preparo Mecânico Com Betoneira 400 L. Af_07/2016	M3	3,80	328,68	402,86	1.530,87	
3.3	SINAPI	93358	Escavação Manual De Vala Com Profundidade Menor Ou Igual A 1,30 M. Af_03/2016	M3	1,52	65,27	80,00	121,60	
3.4	SINAPI	101616	Preparo De Fundo De Vala Com Largura Menor Que 1,5 M (Acerto Do Solo Natural). Af_08/2020	M2	15,20	5,10	6,25	95,00	
3.5	SINAPI	94962	Concreto Magro Para Lastro, Traço 1:4,5:4,5 (Cimento/ Areia Média/ Brita 1) - Preparo Mecânico Com Betoneira 400 L. Af_07/2016	M3	0,76	256,42	314,29	238,86	
3.6	IOPES	40238	Fôrma De Chapa Compensada Resinada 12Mm, Levando-Se Em Conta A Utilização 3 Vezes (Incluido O Material, Corte, Montagem, Escoramento E Desfôrma)	M2	53,72	63,14	77,39	4.157,39	
3.7	SINAPI	92791	Corte E Dobra De Aço Ca-60, Diâmetro De 5,0 Mm, Utilizado Em Estruturas Diversas, Exceto Lajes. Af_12/2015	Kg	58,20	9,50	11,64	677,45	
3.8	SINAPI	92793	Corte E Dobra De Aço Ca-50, Diâmetro De 8,0 Mm, Utilizado Em Estruturas Diversas, Exceto Lajes. Af_12/2015	Kg	170,60	9,33	11,44	1.951,66	
3.9	SINAPI	100974	Carga, Manobra E Descarga De Solos E Materiais Granulares Em Caminhão Basculante 10 M³ - Carga Com Pá Carregadeira (Caçamba De 1,7 A 2,8 M³ / 128 Hp) E Descarga Livre (Unidade: M3). Af_07/2020	M3	1,98	5,35	6,56	12,99	
3.10	SINAPI	95875	Transporte Com Caminhão Basculante De 10 M³, Em Via Urbana Pavimentada, Dmt Até 30 Km (Unidade: M3Xkm). Af_07/2020	M3Xkm	29,70	1,44	1,77	52,57	

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

PROCESSO:	106.3443-02	OBRA:	Construção de Campo Society	L.SOCIAIS:	116,15%	BDI:	22,57%		
ENDEREÇO:	R Alvino Maestri, Lot. Darcy Dalla Bernadina, São Braz, Colatina, ES			CONT.PREV:	SEM DES	DATA BASE:	JAN/21		
ITEM	FUNTE	CÓDIGO	ESPECIFICAÇÃO DO SERVIÇO	UND	QUANT.	UNIT (R\$)	UNIT+BDI (R\$)	TOTAL (R\$)	
4			Campo Sintético						85.506,81
4.1	IOPES	200306	Fornecimento E Espalhamento De Brita 1 Ou 2	M3	64,80	136,51	167,32	10.842,34	
4.2	IOPES	200323	Fornecimento E Espalhamento De Pó De Pedra	M3	32,40	116,01	142,19	4.606,96	
4.3	COMP	1	Compactação Mecânica Sem Controle Do Gc Com Rolo Compactador Vibratório Liso	M3	32,40	22,91	28,08	909,79	
4.4	COMP	2	Fornecimento E Instalação De Grama Sintetica, Altura /Espessura De 52Mm (2Mm De Base E 50Mm De Fios Expostos), Base Tripla, Minimo De 8.000 Pontos Por M2, Incluindo Mao De Obra E Sistema De Instalacao (Flutuante, Uniao Dos Rolos Com Tapede 30Cm, Cola Pu, 30 Kg/M2 De Areia Classificada Granulometria 40/45 Ou 50/60 E 10 Kg/M2 De Granulo De Borracha Sbr Preta Malha 10 (0,7 A 2,0 Mm))	M2	631,89	89,28	109,43	69.147,72	
5			Drenagem						20.564,99
5.1	SINAPI	93358	Escavação Manual De Vala Com Profundidade Menor Ou Igual A 1,30 M. Af_03/2016	M3	19,94	65,27	80,00	1.595,20	
5.2	SINAPI	101616	Preparo De Fundo De Vala Com Largura Menor Que 1,5 M (Acerto Do Solo Natural). Af_08/2020	M2	68,28	5,10	6,25	426,75	
5.3	SINAPI	73881/1	Execucao De Dreno Com Manta Geotextil 200 G/M2	M2	115,20	6,37	7,81	899,71	
5.4	COMP	3	Tubo Dreno, Corrugado, Espiralado, Flexivel, Perfurado, Em Polietileno De Alta Densidade (Pead), Dn 160 Mm, (6") Para Drenagem, Fornecimento E Instalação	M	79,00	35,70	43,76	3.457,04	
5.5	IOPES	200306	Fornecimento E Espalhamento De Brita 1 Ou 2	M3	5,03	136,51	167,32	841,62	
5.6	SICRO	2003811	Canaleta de concreto - CAU 01 - seção de 20 x 20 cm - espessura de 10 cm - apoiada em toda a extensão	M	61,79	98,09	120,23	7.429,01	
5.7	IOPES	141105	Caixa Retentora De Matéria Sólida De Alv. Bloco Conc.9X19X39Cm, Dim 60X60Cm E Hmáx=1M, C/ Tampa Conc. Esp.5Cm, Lastro Conc. Esp.10Cm, Revest. Internamente C/ Chap, Reb. Impermeab., Escavação, Reaterro E Parede Int. Em Concreto	Und	4,00	452,25	554,32	2.217,28	
5.8	SINAPI	95565	Tubo De Concreto Para Redes Coletoras De Águas Pluviais, Diâmetro De 300Mm, Junta Rígida, Instalado Em Local Com Baixo Nível De Interferências - Fornecimento E Assentamento. Af_12/2015	M	29,70	94,44	115,76	3.438,07	
5.9	IOPES	10201	Demolição De Piso Cimentado Inclusive Lastro De Concreto	M2	1,50	19,38	23,75	35,63	
5.10	IOPES	130403	Recomposição De Piso Cimentado, Com Argamassa De Cimento E Areia No Traço 1:3, Com 2 Cm De Espessura, Incl. Lastro	M2	0,60	96,13	117,83	70,70	
5.11	SINAPI	94274	Assentamento De Guia (Meio-Fio) Em Trecho Curvo, Confeccionada Em Concreto Pré-Fabricado, Dimensões 100X15X13X30 Cm (Comprimento X Base Inferior X Base Superior X Altura), Para Vias Urbanas (Uso Viário). Af_06/2016	M	0,24	47,62	58,37	14,01	
5.12	IOPES	200253	Fornecimento E Assentamento De Ladrilho Hidráulico Pastilhado, Vermelho, Dim. 20X20 Cm, Esp. 1.5Cm, Assentado Com Pasta De Cimento Colante, Exclusive Regularização E Lastro	M2	0,24	57,09	69,98	16,80	
5.13	SINAPI	100974	Índice De Preço Para Remoção De Entulho Decorrente Da Execução De Obras (Classe A Conama - Nbr 10.004 - Classe li-B), Incluindo Aluguel Da Caçamba, Carga, Transporte E Descarga Em Área Licenciada	M3	3,72	5,35	6,56	24,40	
5.14	SINAPI	95875	Transporte Com Caminhão Basculante De 10 M³, Em Via Urbana Pavimentada, Dmt Até 30 Km (Unidade: M3Xkm). Af_07/2020	M3Xkm	55,80	1,44	1,77	98,77	
6			Fechamento lateral						117.393,50
6.1	IOPES	200728	Alambrado Com Tela Losangular De Arame Fio 12, Malha 2" Revestido Em Pvc Com Tubo De Ferro Galvanizado Vertical De 21/2" E Horizontal De 1", Inclusive Portão, Pintados Com Esmalte Sobre Fundo Anti Corrosivo	M2	432,00	166,46	204,03	88.140,96	
6.2	COMP	4	Fornecimento e instalação de cabo de Cabo De Aço Galvanizado, Diâmetro 9,53 Mm (3/8"), Com Alma De Fibras 6 X 25 F (Tensor)	M	72,00	34,28	42,02	3.025,44	
6.3	IOPES	200721	Rede De Proteção Em Nylon Malha 10X10 Cm Para Proteção De Quadra De Esportes	M2	648,00	14,98	18,36	11.897,28	
6.4	SINAPI	89483	Alvenaria De Blocos De Concreto Estrutural 14X19X29 Cm, (Espessura 14 Cm) Fbk = 14,0 Mpa, Para Paredes Com Área Líquida Maior Ou Igual A 6M², Sem Vãos, Utilizando Colher De Pedreiro. Af_12/2014	M2	63,00	97,48	119,48	7.527,24	
6.5	SINAPI	93205	Cinta De Amarração De Alvenaria Moldada In Loco Com Utilização De Blocos Canaleta. Af_03/2016	M	102,20	29,04	35,59	3.637,30	

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

PROCESSO:	106.3443-02	OBRA:	Construção de Campo Society	L.SOCIAIS:	116,15%	BDI:	22,57%		
ENDEREÇO:	R Alvino Maestri, Lot. Darcy Dalla Bernadina, São Braz, Colatina, ES			CONT.PREV:	SEM DES	DATA BASE:	JAN/21		
ITEM	FORTE	CÓDIGO	ESPECIFICAÇÃO DO SERVIÇO	UND	QUANT.	UNIT (R\$)	UNIT+BDI (R\$)	TOTAL (R\$)	
6.6	IOPES	190203	Pintura Com Tinta Acrílica, Marcas De Referência Suviniil, Coral Ou Metalatex, Inclusive Selador Acrílico, Sobre Concreto Ou Blocos De Concreto, A Três Demãos	M2	141,75	18,22	22,33	3.165,28	
7			Área de vivência					82.227,69	
7.1	SINAPI	93358	Escavação Manual De Vala Com Profundidade Menor Ou Igual A 1,30 M. Af_03/2016	M3	4,35	65,27	80,00	348,00	
7.2	SINAPI	94273	Assentamento De Guia (Meio-Fio) Em Trecho Reto, Confeccionada Em Concreto Pré-Fabricado, Dimensões 100X15X13X30 Cm (Comprimento X Base Inferior X Base Superior X Altura), Para Vias Urbanas (Uso Viário). Af_06/2016	M	50,84	44,08	54,03	2.746,89	
7.3	SINAPI	94274	Assentamento De Guia (Meio-Fio) Em Trecho Curvo, Confeccionada Em Concreto Pré-Fabricado, Dimensões 100X15X13X30 Cm (Comprimento X Base Inferior X Base Superior X Altura), Para Vias Urbanas (Uso Viário). Af_06/2016	M	61,80	47,62	58,37	3.607,27	
7.4	SINAPI	92399	Execução De Via Em Piso Intertravado, Com Bloco Retangular Cor Natural De 20 X 10 Cm, Espessura 8 Cm. Af_12/2015	M2	646,52	61,76	75,70	48.941,56	
7.5	SINAPI	93682	Execução De Via Em Piso Intertravado, Com Bloco Retangular Colorido De 20 X 10 Cm, Espessura 8 Cm. Af_12/2015	M2	123,48	66,58	81,61	10.077,20	
7.6	COMP	5	Guarda-corpo em madeira roliça tratada, eucalipto ou equivalente da região, DN 8 a 11 cm, estruturada com travamentos em "X" - altura de 120 cm, fixada em estada de broca de concreto com diâmetro de 20 cm e profundidade de 70 cm	M	87,49	120,63	147,86	12.936,27	
7.7	IOPES	50501	Alvenaria De Blocos De Concreto Estrut. (14X19X39Cm) Cheios, C/ Resist. Min. Compr. 15Mpa, Assentados C/ Arg. De Cimento E Areia No Traço 1:4, Esp. Juntas 10Mm E Esp. Da Parede S/ Revest. 14Cm	M2	12,00	91,76	112,47	1.349,64	
7.8	SINAPI	98511	Plantio De Árvore Ornamental Com Altura De Muda Maior Que 2,00 M E Menor Ou Igual A 4,00 M. Af_05/2018	Und	13,00	88,54	108,52	1.410,76	
7.9	COMP	6	Ponto de água para praça, com torneira, caixa de alvenaria enterrada 40cm x 40cm e tampa de ferro fundido, inclusive todas as conexões até a rede pública de alimentação.	Und	1,00	660,93	810,10	810,10	
8			Arquibancada					16.581,16	
8.1	COMP	7	Viga baldrame em bloco canaleta de concreto, dimensão 14x19x39 cm, assentado com argamassa no traço 1:2:9 (cimento, cal e areia) sobre base de concreto simples - Fck = 20 MPa, dimensões 10x30 cm, incluindo escavação, apiloamento e reaterro	Und	63,60	64,36	78,89	5.017,40	
8.2	IOPES	50602	Alvenaria De Blocos De Concreto 14X19X39Cm, C/ Resist. Mínimo A Compres. 2.5 Mpa, Assent. C/ Arg. De Cimento, Cal Hidratada Ch1 E Areia No Traço 1:0.5:8 Esp. Das Juntas 10Mm E Esp. Das Paredes, S/ Rev. 14Cm	M2	14,22	59,24	72,61	1.032,51	
8.3	SINAPI	93205	Cinta De Amarração De Alvenaria Moldada In Loco Com Utilização De Blocos Caneleta. Af_03/2016	M	81,60	29,04	35,59	2.904,14	
8.4	IOPES	200323	Fornecimento E Espalhamento De Pó De Pedra	M3	12,12	116,01	142,19	1.723,34	
8.5	COMP	8	PISO EM CONCRETO 20MPA PREPARO MECANICO, ESPESSURA 7 CM, COM ARMACAO EM TELA SOLDADA	M2	28,80	89,26	109,41	3.151,01	
8.6	IOPES	190602	Pintura Com Tinta À Base De Resinas Acrílicas, Marcas De Referência Suviniil, Coral Ou Metalatex, Sobre Piso De Concreto, A Duas Demãos	M2	75,13	29,89	36,64	2.752,76	
9			Equipamentos					7.208,89	
9.1	COMP	9	Conjunto trave futebol society, dimensão 3,00x2,00 m, com requadro, tubo galvanizado Ø 3", esp 3mm, acabamento pintura eletrostática cor branca, rede fio 4 mm 100 % nylon com proteção UV - incluso fornecimento, montagem e instalação	PAR	1,00	2.776,72	3.403,43	3.403,43	
9.2	IOPES	200511	Banco De Concreto Aparente Com Tampo De 40X40X5 Cm E Base De 20X20X36 Cm Para Mesa De Jogos, Conforme Detalhe Em Projeto	Und	15,00	118,38	145,10	2.176,50	
9.3	IOPES	200512	Mesa De Concreto Aparente Com Tampo De 60X60X5 Cm, Base De 30X30X75 Cm E Tabuleiro 40X40Cm Embutido No Concreto, Feito Com Pastilhas De Mármore Branco E Granito Preto De 5X5X2Cm Conf. Projeto	Und	4,00	332,25	407,24	1.628,96	

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

PROCESSO:	106.3443-02	OBRA:	Construção de Campo Society	L.SOCIAIS:	116,15%	BDI:	22,57%		
ENDEREÇO:	R Alvino Maestri, Lot. Darcy Dalla Bernadina, São Braz, Colatina, ES			CONT.PREV:	SEM DES	DATA BASE:	JAN/21		
ITEM	FUNTE	CÓDIGO	ESPECIFICAÇÃO DO SERVIÇO	UND	QUANT.	UNIT (R\$)	UNIT+BDI (R\$)	TOTAL (R\$)	
10			Instalações Elétricas					46.305,16	
10.1	COMP	10	POSTE DT PADRÃO BIFÁSICO 40A H=7,0M/100DAN - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	Und	1,00	1.600,23	1.961,40	1.961,40	
10.2	IOPES	151420	Cabo De Cobre Termoplástico, Com Isolamento Para 1000V, Seção De 10 Mm2	M	60,00	14,52	17,80	1.068,00	
10.3	IOPES	151323	Mini-Disjuntor Bipolar 40 A, Curva C - 5Ka 220/127Vca (Nbr Iec 60947-2), Ref. Siemens, Ge, Schneider Ou Equivalente	Und	2,00	49,58	60,77	121,54	
10.4	SINAPI	101540	Armação Secundária, Com 3 Estribos E 3 Isoladores - Fornecimento E Instalação. Af_07/2020	Und	1,00	92,82	113,77	113,77	
10.5	SINAPI	101549	Grampo Paralelo Metálico, Para Redes Aéreas De Distribuição De Energia Elétrica De Baixa Tensão - Fornecimento E Instalação. Af_07/2020	Und	1,00	13,62	16,69	16,69	
10.6	SINAPI	101554	Alça Preformada De Distribuição, Em Aço Galvanizado, Awg 2 - Fornecimento E Instalação. Af_07/2020	Und	3,00	8,87	10,87	32,61	
10.7	COMP	11	CAIXA DE PASSAGEM DE CONCRETO, MEDIDAS INTERNAS DE 40X40X60CM, EXCESSURA DAS PAREDES DE 10CM, COM TAMPA DE CONCRETO ARMADO DE EXCESSURA 5CM E LASTRO DE BRITA 1 DE 5CM. - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	Und	8,00	211,17	258,83	2.070,64	
10.8	IOPES	151137	Eletroduto Pead, Cor Preta, Diam. 1.1/2", Marca Ref. Kanaflex Ou Equivalente	M	85,00	19,50	23,90	2.031,50	
10.9	IOPES	150701	Envolvimento De Concreto Simples Com Consumo Mínimo De Cimento De 250Kg/M3, Inclusive Escavação Para Profundidade Mínima Do Eletroduto De 50 Cm, De 25 X 25 Cm, Para 1 Eletroduto	M	80,00	41,98	51,45	4.116,00	
10.10	IOPES	30211	Reaterro De Valas, Exclusive Compactação	M3	11,02	5,90	7,23	79,67	
10.11	IOPES	151418	Cabo De Cobre Termoplástico, Com Isolamento Para 1000V, Seção De 4.0 Mm2	M	492,60	8,53	10,46	5.152,60	
10.12	COMP	12	Conector perfurante para rede aérea, tensão de aplicação: 0,6/1 KV, corpo isolado resistente às intempéries, na cor preta, contato dentado: liga de cobre estanhado, com camada de espessura mínima de 8 um e condutividade elétrica mínima de 98% IACS a 20° C, parafuso torquimétrico: liga de alumínio, capuz: material elastomérico na cor preta, incorporados ao corpo do conector de forma imperdível, grau de proteção: IP-65, para cabos: principal: 6mm2 - 185mm2 e derivação: 1,5mm2 - 10mm2. - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	Und	20,00	18,56	22,75	455,00	
10.13	IOPES	150122	Mureta De Medição Utilizando Arg. Cimento, Cal E Areia, Dimensões 1100X2000X200Mm, Com Pilares E Cintas, Revestido Com Chapisco E Reboco, Inclusive Pintura Emassamento E Pintura Acrílica A Três Demãos, Exclusive Cobertura	Und	1,00	1.117,74	1.370,01	1.370,01	
10.14	IOPES	150311	Quadro De Distribuição De Energia, De Embutir, Com 12 Divisões Modulares, Sem Barramento	Und	1,00	124,98	153,19	153,19	
10.15	IOPES	151306	Mini-Disjuntor Bipolar 16 A, Curva C - 5Ka 220/127Vca (Nbr Iec 60947-2), Ref. Siemens, Ge, Schneider Ou Equivalente	Und	2,00	43,53	53,35	106,70	
10.16	COMP	13	POSTE DE CONCRETO CIRCULAR 9M POR 300DAN - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	Und	4,00	837,96	1.027,09	4.108,36	
10.17	COMP	14	Cruzeta de aço galvanizado, para 03 refletores, instalada em poste de concreto, de cantoneira tipo L, galvanizada, abas iguais, 2" X 3/8", com 1,5m de comprimento, inclusive furos, cintas e mão francesa para fixação - Fornecimento e Instalação.	Und	4,00	226,81	278,00	1.112,00	
10.18	COMP	15	REFLETOR DE LED 200W, BRANCO FRIO, IP66, 220V, A PROVA D'ÁGUA, SMD - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	Und	12,00	233,96	286,76	3.441,12	
10.19	COMP	16	LUMINÁRIA LED PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA DE 150W, INCLUSO BRAÇO CURVO DE AÇO GALVANIZADO, PROJEÇÃO HORIZONTAL DE 1,77M E MATERIAIS PARA FIXAÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	Und	4,00	1.083,26	1.327,75	5.311,00	
10.20	SINAPI	101632	Relé Fotoelétrico Para Comando De Iluminação Externa 1000 W - Fornecimento E Instalação. Af_08/2020	Und	16,00	23,23	28,47	455,52	
10.21	COMP	17	BASE METALICA PARA RELÊ FOTOELETRÔNICO - Fornecimento e Instalação.	Und	12,00	28,42	34,83	417,96	
10.22	IOPES	151506	Haste De Terra Tipo Copperweld - 5/8" X 2.40M	Und	10,00	98,62	120,88	1.208,80	
10.23	IOPES	151414	Cabo De Cobre Nú, Seção De 10.0 Mm2	M	10,00	14,52	17,80	178,00	
10.24	COMP	18	GRAMPO METALICO TIPO U PARA HASTE DE ATERRAMENTO DE ATE 5/8", CONDUTOR DE 10 A 25 MM2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	Und	10,00	25,79	31,61	316,10	
10.25	IOPES	160316	Caixa De Inspeção Em Pvc, Diâmetro 300 Mm, Ref Tel-552, Marca De Referência Termotécnica Ou Equivalente, Inclusive Escavação E Reaterro	Und	8,00	82,07	100,59	804,72	
10.26	IOPES	160317	Cabo De Cobre Nú 50Mm2, Ref. Tel 5750, Marca De Referência Termotécnica Ou Equivalente	M	140,00	57,23	70,15	9.821,00	
10.27	IOPES	30101	Escavação Manual Em Material De 1A. Categoria, Até 1.50 M De Profundidade	M3	3,60	42,64	52,26	188,14	

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

PROCESSO:	106.3443-02	OBRA:	Construção de Campo Society	L.SOCIAIS:	116,15%	BDI:	22,57%		
ENDEREÇO:	R Alvino Maestri, Lot. Darcy Dalla Bernadina, São Braz, Colatina, ES			CONT.PREV:	SEM DES	DATA BASE:	JAN/21		
ITEM	FONTES	CÓDIGO	ESPECIFICAÇÃO DO SERVIÇO	UND	QUANT.	UNIT (R\$)	UNIT+BDI (R\$)	TOTAL (R\$)	
10.28	IOPES	20346	Locação De Andaime Metálico Para Fachada - Tipo Torre (Aluguel Mensal)	M	8,00	9,50	11,64	93,12	
11			Acessibilidade					5.330,54	
11.1	IOPES	10201	Demolição De Piso Cimentado Inclusive Lastro De Concreto	M2	2,25	19,38	23,75	53,44	
11.2	SINAPI	94965	Concreto Fck = 25Mpa, Traço 1:2,3:2,7 (Cimento/ Areia Média/ Brita 1) - Preparo Mecânico Com Betoneira 400 L. Af_07/2016	M3	0,17	328,68	402,86	68,49	
11.3	IOPES	200253	Fornecimento E Assentamento De Ladrilho Hidráulico Pastilhado, Vermelho, Dim. 20X20 Cm, Esp. 1.5Cm, Assentado Com Pasta De Cimento Colante, Exclusive Regularização E Lastro	M2	74,43	57,09	69,98	5.208,61	
12			Serviços Finais					1.758,62	
12.1	IOPES	200402	Limpeza Geral De Obras (Quadras, Praças E Jardins)	M2	1.556,30	0,92	1,13	1.758,62	
13			Administração Local					27.505,52	
13.1	COMP	ADM	Administração Local	Und	1,00	22.440,66	27.505,52	27.505,52	
								477.395,20	